



**Tabulka místnosti 6.NP - Vytápění**

Č.	Název místnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Teplota (°C)	Vytápěno	Tepečná ztráta (W)
6.01	Kancelář	18.17	20	ano	893
6.02	Kancelář	15.3	20	ano	311
6.03	Kancelář	21.52	20	ano	429
6.04	Kancelář	21.11	20	ano	423
6.05	Kancelář	23	20	ano	472
6.06	Kancelář	34.93	20	ano	1234
6.07	Kancelář	21.52	20	ano	429
6.08	Kancelář	20.97	20	ano	423
6.09	Kancelář	29.29	20	ano	852
6.10	Kuřárna	4.77	20	ano	252
6.11	Chodba	23.32	19	ne	130
6.12	Výťah	4.16	ne	ne	0
6.13	Výťah	4.16	ne	ne	0
6.14	Chodba	203.05	20	ano	1248
6.15	tech. místnost	5.33	19	ne	0
6.16	chodba	29.88	19	ne	144
6.17	Předsíň wc	2.08	ne	ne	0
6.18	kabinka wc	1.64	19	ne	0
6.19	kabinka wc	1.64	ne	ne	0
6.20	kuchyňka	8.25	18	ne	1
6.21	Kancelář	29.79	20	ano	852
6.22	Kancelář	14.94	20	ano	233
6.23	Kancelář	14.73	20	ano	232
6.24	Kancelář	29.79	20	ano	852
6.25	Schodišťový prostor	25.02	19	ne	0
6.26	Předsíň wc	2.43	ne	ne	0
6.27	Předsíň	4.14	ne	ne	0
6.28	kabinka wc	1.64	ne	ne	0
6.29	kabinka wc	1.64	ne	ne	0
6.30	kabinka wc	1.64	ne	ne	0
6.31	kabinka wc	1.64	19	ne	0
6.32	kabinka wc	1.64	ne	ne	0
6.33	předsíň wc	2.38	ne	ne	0
6.34	úklidová místnost	1.48	ne	ne	0
6.35	předsíň wc	3.21	ne	ne	0
6.36	wc - invalidé	4.14	ne	ne	0
	<b>CELKEM</b>	<b>628.01</b>			

Číslo větvě	Popis větvě	Teplotní spád [°C]	Potrubí	Tlaková ztráta větvě [Pa]	Přenášený výkon [W]	Hmotnostní průtok [kg/h]
V1	7.NP - zasedací místnost	75/65	Supersan (měď)	5 450	3 155	271.3
V2	6.NP - Kanceláře západ + chodba 6.14	75/65	Supersan (měď)	5 650	4 414	379.6
V4	5.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 250	2 013	180.8
V5	5.NP - Openoffice 5.27	75/65	Supersan (měď)	6 300	6 300	541.7
V6	4.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 400	2 103	180.8
V7	4.NP - Openoffice 4.27	75/65	Supersan (měď)	6 550	4 730	406.7
V8	3.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 550	2 103	180.8
V9	3.NP - Openoffice 3.27	75/65	Supersan (měď)	6 550	5 250	451.4
V10	2.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 700	2 103	180.8
V11	1.NP - Kanceláře západ	75/65	Supersan (měď)	5 550	2 574	221.3
V12	1.NP - Víceúčelový sál + zázemí sálu	75/65	Supersan (měď)	11 800	6 834	587.7
<b>V13</b>	<b>Stoupační potrubí S1</b>	<b>75/65</b>	<b>Supersan (měď)</b>	<b>17 350</b>	<b>41 669</b>	<b>3 583.1</b>
V14	7.NP - Kanceláře východ + zasedací místnost 7.02	75/65	Supersan (měď)	7 250	4 308	370.4
V15	6.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 150	5 151	442.9
V16	5.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 300	4 624	397.6
V17	4.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 450	4 624	397.6
V18	3.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 600	4 624	397.6
V19	2.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	6 100	1 891	162.6
V20	1.NP - Kanceláře východ	75/65	Supersan (měď)	7 250	2 312	198.8
V21	1.NP - Vstupní prostor	75/65	Supersan (měď)	7 600	4 580	393.8
<b>V22</b>	<b>Stoupační potrubí S2</b>	<b>75/65</b>	<b>Supersan (měď)</b>	<b>15 050</b>	<b>32 114</b>	<b>2 761.5</b>
V23	Připojení dveří stropy	80/60	Supersan (měď)	20 500	30 000	1289.8

**POZNAMKY**

- Oteplení stěna v kancelářích bude zajištěna obkladem do výšky parapetu. Minimální výška obkladu nad potrubím je 100mm.
- Průřezová plocha trubky nad tělesem bude minimálně stejné velikosti jako průřezová plocha tělesa.
- Tlakování spád otopné soustavy je 75/65 °C.
- Potrubí je tvořeno měděnými trubkami. Dimenze potrubí je patrná z výkresů.
- Regulace jednotlivých spotřebitelů a způsob napojení jednotlivých větví na stoupační potrubí je patrná ze schématu otopné soustavy viz samostatné výkresy.
- Stoupační potrubí není vyobrazeno v měřítku výkresu.

**LEGENDA**

- Přívodní potrubí
- - - - - Vratné potrubí
- 15x1 Rada VK 10 VK800 10/8000/05 KORADO 2015/15/54 Muller KORADO/154
- 10/8000/05 KORADO 2015/15/54 Muller KORADO/154
- 10/8000/05 KORADO 2015/15/54 Muller KORADO/154
- 10/8000/05 KORADO 2015/15/54 Muller KORADO/154
- Číslo větvě ve výpisu
- Možná třída potrubí
- Specifické těleso
- Regulátor provedení na potrubí (případně připojení k tělesem nastavení ventu)
- Regulátor provedení na potrubí (případně připojení k tělesem nastavení ventu)

**ČVUT**

Zpracoval: Bc. Lukáš Zábřanský  
 Vytvořil: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.  
 Datum: 11/2018  
 Měřítko: M 1:50  
 Číslo výkresu: 06